

Предприятие – изготовитель: ПО “Бастион”

344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532

тел./факс: (863) 299-32-10; 232-47-90

e-mail: ops@bast.ru

Отдел контроля качества и метрологии:

тел.: (863) 299-31-80;

e-mail: okkim@bast.ru

Наш сайт: www.bast.ru

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ПН-12-1,5

ЭТИКЕТКА
ФИАШ.435110.018 ЭТ

ПО БАСТИОН

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Преобразователь предназначен для преобразования стабилизированного или нестабилизированного входного напряжения постоянного тока, находящегося в пределах от 10 до 50 В в выходное стабилизированное напряжение 12 – 15 В постоянного тока.

Преобразователь рассчитан на круглосуточный режим работы при температуре окружающей среды от -25 °С до +40 °С

Преобразователь обеспечивает:

- питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением с номинальным значением 12 В и током 1,5 А;
- ступенчатую регулировку выходного напряжения в пределах от 12 до 15 В;
- работу в диапазоне входных напряжений от 10 до 50 В;
- электронную защиту выхода от перегрузки по току, в том числе от короткого замыкания (КЗ) нагрузки (с отключением питания нагрузки при продолжительном (более 30с) КЗ нагрузки посредством самовосстанавливающегося предохранителя) и автоматическим возвратом в нормальный режим работы при устранении перегрузки;
- ограничение выходного напряжения величиной не более 18 В при неисправности преобразователя;
- отключение питания преобразователя при обратной полярности подключения, посредством плавкого предохранителя;
- возможность световой индикации наличия выходного напряжения посредством внешнего светодиодного индикатора.

Преобразователь предназначен для питания нагрузок критичных к величине напряжения питания, например видеокамер. Рекомендуется использовать преобразователь совместно с источником бесперебойного питания серии «Скат» с выходным напряжением 12 или 24 В.

Преобразователь представляет собой встраиваемый модуль на печатной плате размером 80х70х40 мм.

На плате расположены входная и выходная соединительные колодки, колодка для подключения внешнего индикатора выхода, перемычки (типа джампер) установки выходного напряжения, предохранитель током 5 А (см. рисунок).

При невозможности установки модуля внутри приборного корпуса рекомендуется его устанавливать внутри ответственной коробки со степенью защиты корпуса IP 55. Крепить модуль рекомендуется при помощи стоек.

При необходимости выходное напряжение может быть подстроено на $\pm 1,5$ В ступенями по 0,5 В относительно заводской установки 13,5 В (см. таблицу).

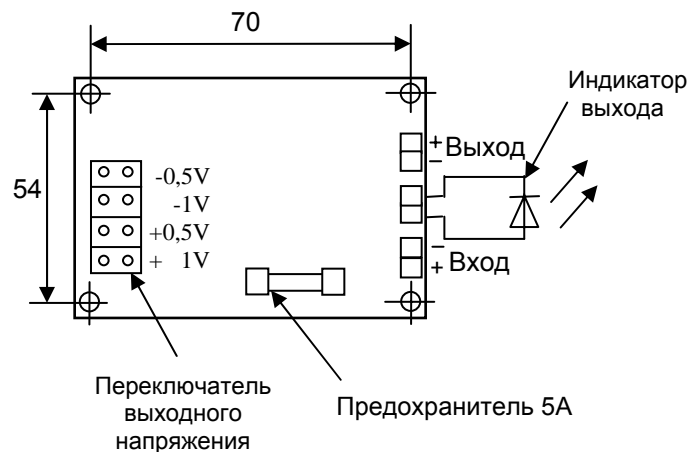


Рисунок – Преобразователь напряжения ПН-12-1,5

Таблица

Положение переключки на переключателе выходного напряжения	Номинальное выходное напряжение(допуск), В	Положение переключки на переключателе выходного напряжения	Номинальное выходное напряжение (допуск), В
	15 (14,9-15,5)		13 (12,9-13,3)
	14,5 (14,4-14,9)		12,5 (12,4-12,9)
	14 (13,9-14,4)		12 (12,0-12,5)
	13,5 (13,4-13,8)		

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|---------------------|
| 1 Входное напряжение, в пределах | 10 – 50 В |
| 2 Выходное напряжение ¹⁾ , в пределах | 12,0 – 15,0 В |
| 3 Номинальный ток нагрузки | 1,5 ²⁾ А |
| 4 Максимальный ток нагрузки | 2 ³⁾ А |
| 5 Удвоенная амплитуда пульсаций выходного напряжения, не более | 0,03 В |
- 1) Заводская установка 13,5 В.
2) В диапазоне входного напряжения от 10 до 50 В
3) В диапазоне входного напряжения от 22 до 50 В

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|-------------------------------|--------|
| - преобразователь ПН-12-1,5 | 1 шт. |
| - стойка | 4 шт. |
| - этикетка | 1 экз. |
| - джампер | 2 шт. |
| - светодиод КИПД 21 (красный) | 1 шт. |

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие преобразователя ПН-12-1,5 заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 1 год с момента (даты) выпуска преобразователя ПН-12-1,5.

Гарантия не распространяется на преобразователь ПН-12-1,5, имеющий внешние повреждения и следы вмешательства в конструкцию преобразователя.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

Послегарантийный ремонт преобразователя производится по отдельному договору.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Преобразователь ПН-12-1,5
заводской номер _____ дата выпуска _____
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признано годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества